

Code No. 1007

CLASS : 11th (Eleventh)

Series : 11-M/2019

Roll No.

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 40

Time allowed : 3 hours]

[Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **13** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **13** questions.*

- प्रश्न-पत्र में सबसे ऊपर दिये गये **कोड नम्बर** को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the top of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

1007

P. T. O.

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

Don't leave blank page/pages in your answer-book.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any 3 questions from question number 1 to 4. Rest are **compulsory**.*

1. पॉवरप्वाइंट में विभिन्न ट्रांजिशन प्रभावों का वर्णन करें। 4

Explain various transition effects in PowerPoint.

2. मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4

Explain the concept of mail merge with example.

3. इनहेरिटेंस का इसके प्रकारों सहित वर्णन करें। 4

Explain inheritance with its types.

4. एक ऐरे के 10 अवयवों को बढ़ते (आरोही) क्रम में लगाने के लिए प्रोग्राम लिखें। 4

Write a program to sort an array of 10 elements in ascending order.

5. यूजर डिफाइन्ड डाटा टाइप का विस्तार से वर्णन करें। 3

Explain user defined data types in detail.

6. लॉजिकल और कंडीशनल ऑपरेटर पर नोट लिखें। 3

Write note on logical and conditional operator.

7. उदाहरण सहित निम्न एक्सेल फंक्शन का वर्णन करें : 3

SUM (), MIN (), AVG ()

Explain with example following excel functions :

SUM (), MIN (), AVG ()

8. AND गेट का ट्रुथ टेबल, सिंबल और इलेक्ट्रॉनिक सर्किट द्वारा वर्णन करें। 3

Explain AND gate with truth table, symbol and electronic circuit.

9. कम्प्यूटर की 3rd जनरेशन का वर्णन करें। 2

Explain 3rd generation of computers.

10. स्ट्रक्चर की उदाहरण सहित परिभाषा दें। 2

Define structure with example.

11. आइडेंटिफायर क्या हैं ? वैलिड आइडेंटिफायर लिखते समय कौन-से नियम अपनाने चाहिए ? 2

What are identifiers ? What rules should be followed for writing valid identifiers.

12. NOT गेट का कार्य, ट्रुथ टेबल और सिम्बल बताएँ। 2

Give working, truth table and symbol of NOT gate.

13. **Objective Type Questions :** 1 × 8 = 8

वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न :

- (i) ALU का पूर्ण रूप है।

Full form of ALU is

- (ii) मॉनिटर एक डिवाइस है।

Monitor is an device.

- (iii) एम एस वर्ड, में कॉपी ऑप्शन मैन्यू में होता है।

In MS-Word, copy option is present in menu.

- (iv) एक वर्कशीट में रो और कॉलम के मिलन को कहते हैं।

In a worksheet, is the intersection of row and column.

- (v) एक समान अवयवों का संग्रह होता है।

- (a) ऐरे
- (b) रिकार्ड
- (c) स्ट्रक्चर
- (d) कोई नहीं

..... is a collection of homogeneous elements.

- (a) Array
- (b) Record
- (c) Structure
- (d) None

(vi) एक एंट्री कंट्रोल्ड लूप है।

- (a) go to
- (b) do while
- (c) If
- (d) While

..... is an entry controlled loop.

- (a) go to
- (b) do while
- (c) If
- (d) While

निर्देशानुसार एक नंबर सिस्टम से दूसरे में बदलें।

Convert from one number system to another as directed.

(vii) $(136)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

(viii) $(527)_8 = (\dots\dots\dots)_{16}$

